

Sistem Informasi Pengolah Nilai pada SMA Negeri 9 Semarang

ENDRO SATRIYO W.A

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : lotus_son2006@yahoo.co.id

ABSTRAK

Laporan Tugas Akhir yang berjudul Sistem Informasi Akademik Pengolah Nilai pada SMA Negeri 9 Semarang telah dilaksanakan pada 1 Mei 2012 sampai 10 Agustus 2012. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk membuat sistem akademik pengolahan nilai pada SMA Negeri 9 Semarang untuk meningkatkan kinerja. Metodologi penelitian yang dilakukan adalah meliputi studi lapangan dan studi kepustakaan. Studi lapangan meliputi pengamatan, wawancara. Sedangkan studi kepustakaan dilakukan dengan penelitian kepustakaan yang relevan dengan masalah tersebut. Laporan ini berguna untuk memahami kinerja sistem yang sedang berlangsung saat ini. Kemudian hal tersebut digambarkan dalam FOD (Flow of Document). Disamping itu perancangan sistem baru juga dilakukan dengan penyusunan sistem secara umum. Semua itu terdiri dari data flow document, Context Diagram, DFD Levelled, ERD, Normalisasi, Kamus Data dan Desain Input Output. Setelah rancangan global selesai dibuat maka akan diketahui kegunaan program ini. Kegunaan tersebut adalah membantu petugas sekolah dalam melakukan tugasnya yaitu pendataan, pengolahan, dan penyajian laporan agar mudah dan cepat ternyata mengurangi tingkat kevalidan data.

Kata Kunci : Information System, Academic, Value Processing, Performance, Waterfall

Information System to manage grade value of SMA Negeri 9 Semarang

ENDRO SATRIYO W.A

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : lotus_son2006@yahoo.co.id

ABSTRACT

This thesis entitled Information System to manage grade value of SMA Negeri 9 Semarang has been done on 1 May to 10 August 2012. The aim of this thesis is to create an Information System to manage grade value of SMA Negeri 9 Semarang for their performance improvement. Research method which is done in this thesis consists of field study and literary study. Field study consists of observation and interview. And then, for literary research which relevant with the scope of the problem. Using methods waterfall modeling in doing the development of the system. This thesis is used to comprehend performance of the system which is going on. And then, it is described into FOD (Flow of Document). Beside that, development of a new system also being done by arranging the system generally. All of it consists of Document Data Flow, Diagram Context, DFD Leveled, ERD, Normalisation, Data Dictionary dan Input Output design. After global design has been done, it will be known of the usage of this program. The usage is to help school staff to do their duty. Those are data collecting, processing and reporting easily and quickly without reduce the grade of data validating.

Keyword : Information System, Academic, Value Processing, Performance, Waterfall